Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

дисциплины Б1.О.29 «Транспортная инфраструктура»

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»

Программа подготовки прикладной бакалавриат

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.О.29 «Транспортная инфраструктура»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	ОПК-4.2 ПК-4.4 ПК-4.5	Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций, описание шкал оценивания	4
2			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	2
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	3

1 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Сформированность компетенций по дисциплине оценивается по шкале: «зачтено», «не зачтено».

1.2 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения	
		«не зачтено»	«зачтено»
1	**2**	**3**	**4**
ОПК-4 (ОПК-4.2)	Знать: принципы работы современных информационных технологий.	Фрагментарные знания в области современных информационных технологий. / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания в области современных информационных технологий.
	Уметь: понимать и использовать принципы работы современных информационных технологий.	Фрагментарное умение понимать и использовать принципы работы современных информационных технологий. / Отсутствие умений	В целом успешное умение понимать и использовать принципы работы современных информационных технологий.
	Владеть: методами и формами применения современных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	Фрагментарное применение методов и форм применения современных технологий для решения задач профессиональной деятельности./ Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов и форм применения современных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
ПК-4 (ПК-4.4 ПК-4.5)	Знать: современные условия для повышения безопасности движения.	Фрагментарные знания современных условий для повышения безопасности движения. / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания современных условий для повышения безопасности движения.
	Уметь: создавать условия для повышения безопасности дви-	Фрагментарное умение создавать условия для повышения безопасности	В целом успешное умение создавать условия для повышения безопасности

	жения и разрабатывать проекты организации дорожного движения.	движения и разрабатывать проекты организации дорожного движения. / Отсутствие умений	движения и разрабатывать проекты организации дорожного движения.
	Владеть: методами и формами повышения безопасности движения и разрабатывать проекты организации дорожного движения, в том числе с помощью имитационного моделирования.	Фрагментарное применение методов и форм повышения безопасности движения и разрабатывать проекты организации дорожного движения, в том числе с помощью имитационного моделирования. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов и форм повышения безопасности движения и разрабатывать проекты организации дорожного движения, в том числе с помощью имитационного моделирования.

1.3 Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме зачета

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций дисциплины в форме зачета

Оценка	Критерии
Зачтено	выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана сформированность соответствующих компетенций, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	не выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, соответствующие компетенции не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Вопросы к зачету

№ вопроса	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Показатели 1-й группы комплексной оценки автомобильных дорог.	ОПК-4.2
2	Качественное состояние потока автомобилей.	ПК-4.4
3	Предохранение земляного полотна от воздействия грунтовых вод.	ПК-4.5
4	Основания дорожных одежд.	ПК-4.4
5	Отвод поверхностных вод.	ПК-4.5
6	Определение интенсивности движения.	ОПК-4.2
7	Поддержание высоких транспортных качеств автомобильных дорог в период интенсивных перевозок.	ОПК-4.2
8	Выбор типа покрытия дорожных одежд.	ПК-4.4
9	Виды деформации земляного полотна.	ПК-4.5
10	Повышение сцепных качеств дорожных покрытий.	ОПК-4.2
11	Факторы, влияющие на работу и состояние дороги.	ПК-4.5
12	Водно-тепловой режим земляного полотна	ПК-4.4
13	Дорожно-строительные свойства грунтов.	ОПК-4.2
14	Защита дорог от снега.	ПК-4.5
15	Показатели, характеризующие транспортную работу автомобильной дороги.	ПК-4.5
16	Принципы нанесения проектной линии.	ПК-4.4
17	Оценка архитектурных качеств и инженерного обустройства дорог.	ПК-4.5
18	Показатели, характеризующие технико-эксплуатационные качества дорожной одежды и земляного полотна.	ОПК-4.2
19	Показатели, характеризующие общее состояние автомобильной дороги и условия движения по ней, себестоимость перевозок.	ПК-4.5
20	Охрана автомобильных дорог и ограничение движения в весенний период.	ОПК-4.2
21	Вертикальные кривые. Схема вертикального уклона кривой.	ПК-4.5
22	Элементы дорог в продольном профиле. Продольный профиль и его оформление.	ПК-4.5
23	Соответствие элементов дороги характеристикам транспортных средств.	ОПК-4.2
24	Оценка прочности дорожной одежды и состояния дорожного покрытия.	ПК-4.4
25	Минимальные радиусы кривых. Применение виража.	ПК-4.5
26	Обследование состояния земляного полотна и водоотвода.	ОПК-4.2
27	Особенности взаимодействия дороги и автомобиля.	ПК-4.5
28	Движение автомобиля по кривой.	ОПК-4.2
29	Силы, действующие от колеса автомобиля на дорожное покрытие.	ПК-4.5

30	Установление размеров геометрических элементов дорог.	ПК-4.4
31	Элементы дорог в плане. Трасса автомобильной дороги.	ПК-4.5
32	Прочность и деформация дорожной одежды.	ОПК-4.2
33	Погодно-климатические факторы и транспортные качества дорог.	ПК-4.5
34	Схема расчёта ширины одной полосы при встречном движении.	ПК-4.4
35	Виды деформаций и разрушений дорожной одежды.	ПК-4.5
36	Скользкость и шероховатость покрытия.	ОПК-4.2
37	Элементы дорог в поперечном профиле.	ПК-4.5
38	Надежность автомобильных дорог. Проезжаемость автомобильных дорог.	ОПК-4.2
39	Ровность покрытия.	ПК-4.4
40	Специфика с/х производства и особенности с/х дорог.	ПК-4.4
41	Дорожно-строительные свойства грунтов.	ПК-4.5
42	Показатели, характеризующие транспортную работу автомобильной дороги.	ПК-4.4
43	Классификация дорог.	ОПК-4.2
44	Конструктивные слои и типы дорожных одежд.	
45	Движение автомобиля по кривой.	ОПК-4.2
46	Дорожная сеть страны, государственные дороги и дороги местного значения.	ПК-4.5
47	Элементы дорог в продольном профиле. Продольный профиль и его оформление.	ОПК-4.2
48	Факторы, влияющие на работу и состояние дороги.	ПК-4.4

2.2. Примерные темы рефератов

1. Перспективные методы исследования дорог
2. Современные виды покрытия дорог
3. Состав слоев покрытия дорог

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.
2. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-01-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.
3. Рабочая программа дисциплины Б1.О.29 «Транспортная инфраструктура» / разраб. Л.Ю. Шевырев. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2025. – 20 с.